



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213441453 U

(45) 授权公告日 2021.06.15

(21) 申请号 202021965970.2

B32B 27/36 (2006.01)

(22) 申请日 2020.09.10

B32B 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 吴江市恒帛纺织有限公司

地址 215221 江苏省苏州市吴江区平望镇
端市村民营开发区

(72) 发明人 郁伟星

(74) 专利代理机构 北京汇智胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 11346

代理人 赵立军

(51) Int. Cl.

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

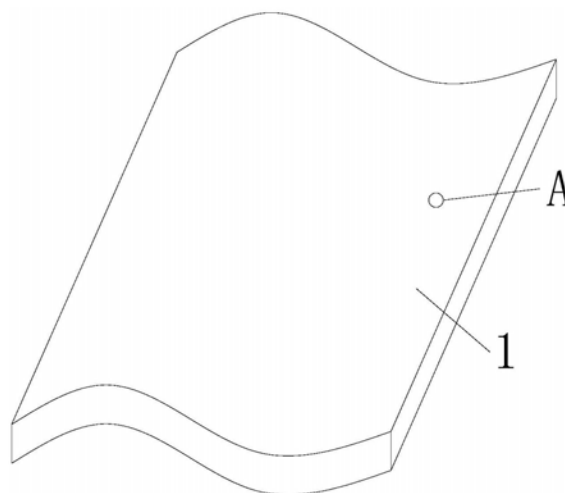
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高弹性的涤纶弹力布

(57) 摘要

本申请公开了一种高弹性的涤纶弹力布,包括耐磨面料层、弹力结构和亲肤结构,所述弹力结构包括隔热面料层,所述耐磨面料层底端粘合有隔热面料层,所述隔热面料层底端粘合有弹力面料层,所述亲肤结构包括亲肤面料层,所述弹力面料层的底端粘合有吸湿面料层,且吸湿面料层底端粘合有柔性面料层,所述柔性面料层底端粘合有亲肤面料层。通过耐磨面料层增大面料的耐磨性,提高了面料的使用寿命,且通过隔热面料层减少面料的热量传送,提高了面料的保温隔热效果,通过柔性面料层、亲肤面料层和透气孔配合,使得面料具有更好的亲肤性,同时具有较好的吸湿性,解决了现有的涤纶弹力布在使用时不够亲肤和吸湿性较差的问题,提高了面料的适用范围。



1. 一种高弹性的涤纶弹力布,其特征在于:包括耐磨面料层(1)、弹力结构和亲肤结构;
所述弹力结构包括隔热面料层(2),所述耐磨面料层(1)底端粘合有隔热面料层(2),所述隔热面料层(2)底端粘合有弹力面料层(3);

所述亲肤结构包括亲肤面料层(6),所述弹力面料层(3)的底端粘合有吸湿面料层(4),且吸湿面料层(4)底端粘合有柔性面料层(5),所述柔性面料层(5)底端粘合有亲肤面料层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种高弹性的涤纶弹力布,其特征在于:所述耐磨面料层(1)的厚度等于隔热面料层(2)的厚度的二分之一,所述耐磨面料层(1)内部均等开设有透气孔(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种高弹性的涤纶弹力布,其特征在于:所述弹力面料层(3)的厚度等于隔热面料层(2)的厚度。

4. 根据权利要求1所述的一种高弹性的涤纶弹力布,其特征在于:所述吸湿面料层(4)的厚度等于弹力面料层(3)的厚度。

5. 根据权利要求1所述的一种高弹性的涤纶弹力布,其特征在于:所述柔性面料层(5)的厚度等于吸湿面料层(4)的厚度的二分之一。

6. 根据权利要求1所述的一种高弹性的涤纶弹力布,其特征在于:所述亲肤面料层(6)的厚度等于柔性面料层(5)的厚度。

一种高弹性的涤纶弹力布

技术领域

[0001] 本申请涉及一种涤纶弹力布,具体是一种高弹性的涤纶弹力布。

背景技术

[0002] 随着我纺织业的快速发展,现有的面料的种类也逐渐增大,目前市场上的面料的种类繁多,涤纶弹力布作为一种应用较为广泛的布料,深受大家的喜爱。

[0003] 涤纶弹力布是由有机二元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维,抗皱性和保形性很好,具有较高的强度与弹性恢复能力,其坚牢耐用、抗皱免烫、不粘毛,但是其在使用时吸湿性较差,且其手感较硬,亲肤性较差,贴身穿着时,可能会产生刺挠等不适感,导致其在穿着时的舒适度降低,可能会无法用于贴身衣物的制造,降低了涤纶弹力布的使用范围。因此,针对上述问题提出一种高弹性的涤纶弹力布。

发明内容

[0004] 一种高弹性的涤纶弹力布,包括耐磨面料层、弹力结构和亲肤结构;

[0005] 所述弹力结构包括隔热面料层,所述耐磨面料层底端粘合有隔热面料层,所述隔热面料层底端粘合有弹力面料层;

[0006] 所述亲肤结构包括亲肤面料层,所述弹力面料层的底端粘合有吸湿面料层,且吸湿面料层底端粘合有柔性面料层,所述柔性面料层底端粘合有亲肤面料层。

[0007] 进一步地,所述耐磨面料层的厚度等于隔热面料层的厚度的二分之一,所述耐磨面料层内部均等开设有透气孔。

[0008] 进一步地,所述弹力面料层的厚度等于隔热面料层的厚度。

[0009] 进一步地,所述吸湿面料层的厚度等于弹力面料层的厚度。

[0010] 进一步地,所述柔性面料层的厚度等于吸湿面料层的厚度的二分之一。

[0011] 进一步地,所述亲肤面料层的厚度等于柔性面料层的厚度。

[0012] 本申请的有益效果是:本申请提供了一种高弹性的涤纶弹力布。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0014] 图1为本申请一种实施例的结构立体示意图;

[0015] 图2为本申请一种实施例的结构正视剖面示意图;

[0016] 图3为本申请一种实施例的图1中的A处结构放大示意图。

[0017] 图中:1、耐磨面料层,2、隔热面料层,3、弹力面料层,4、吸湿面料层,5、柔性面料层,6、亲肤面料层,7、透气孔。

具体实施方式

[0018] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本申请保护的范围。

[0019] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施例。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0020] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0021] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0022] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0023] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0024] 请参阅图1-3所示,一种高弹性的涤纶弹力布,包括耐磨面料层1、弹力结构和亲肤结构;

[0025] 弹力结构包括隔热面料层2,耐磨面料层1底端粘合有隔热面料层2,隔热面料层2底端粘合有弹力面料层3;

[0026] 亲肤结构包括亲肤面料层6,弹力面料层3的底端粘合有吸湿面料层4,且吸湿面料层4底端粘合有柔性面料层5,柔性面料层5底端粘合有亲肤面料层6。

[0027] 耐磨面料层1的厚度等于隔热面料层2的厚度的二分之一,耐磨面料层1内部均等开设有透气孔7,提高了面料的耐磨性,且通过透气孔7增大耐磨面料层1的透气性,提高了面料的透气效果;弹力面料层3的厚度等于隔热面料层2的厚度,提高面料的隔热效果,且保证面料具有较好的弹性;吸湿面料层4的厚度等于弹力面料层3的厚度,提高了面料的吸湿效果;柔性面料层5的厚度等于吸湿面料层4的厚度的二分之一,使得面料更加柔软;亲肤面料层6的厚度等于柔性面料层5的厚度,提高了面料的亲肤性,从而提高了面料使用时的舒适度。

[0028] 本申请在使用时,耐磨面料层1是为聚酰胺纤维,也是所谓的尼龙,染色性在合成

纤维是较好的,穿着轻便,又有良好的防水防风性能,耐磨性高,强度弹性都很好;隔热面料层2是由一种自身具有阻燃性能的改性腈纶纤维制成;弹力面料层3是由有机二元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维,抗皱性和保形性很好,具有较高的强度与弹性恢复能力;吸湿面料层4是坯布经拉绒机拉绒后呈现蓬松绒毛的织物,通常采用平纹或斜纹织制,绒布手感松软,保暖性好,吸湿性强,穿着舒适;柔性面料层5是以木材、棉短绒、芦苇等含天然纤维素的材料化学材料加工而成,染色性能好,牢度好,织物柔软,比重大,悬垂好;亲肤面料层6是用细特棉纱、粘纤纱、棉粘纱、涤棉纱等织制,其特点是布身细洁柔软,质地轻薄紧密,布面杂质少。

[0029] 本申请的有益之处在于:

[0030] 1.本实用新型结构简单,通过耐磨面料层1增大面料的耐磨性,提高了面料的使用寿命,且通过隔热面料层2减少面料的热量传送,提高了面料的保温隔热效果。

[0031] 2.通过柔性面料层5、亲肤面料层6和透气孔7配合,使得面料具有更好的亲肤性,同时具有较好的吸湿性,解决了现有的涤纶弹力布在使用时不够亲肤和吸湿性较差的问题,提高了面料的适用范围。

[0032] 涉及到电路和电子元器件和模块均为现有技术,本领域技术人员完全可以实现,无需赘言,本申请保护的内容也不涉及对于软件和方法的改进。

[0033] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

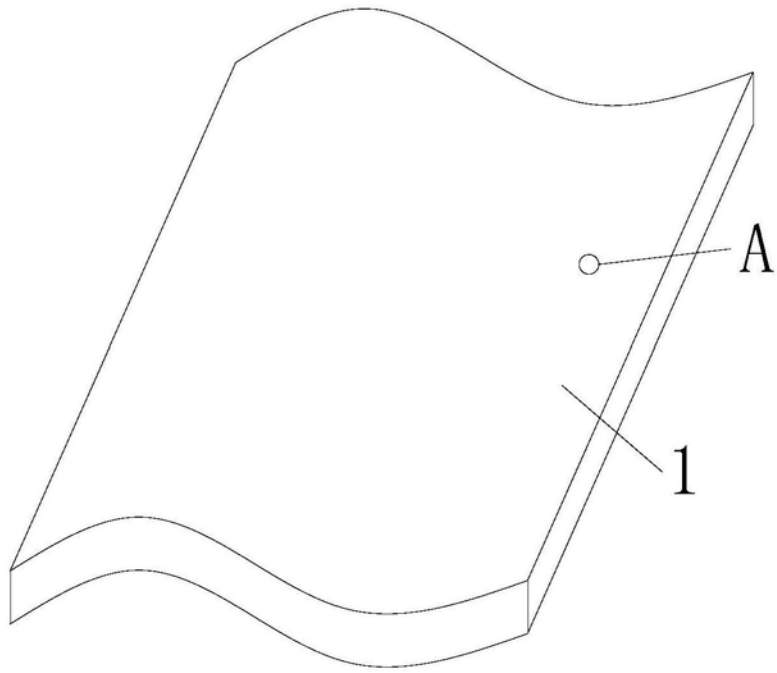


图1

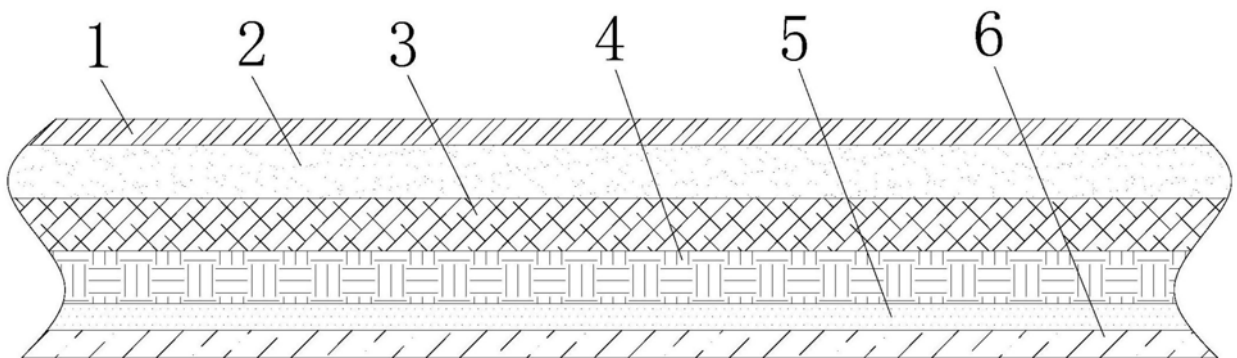


图2

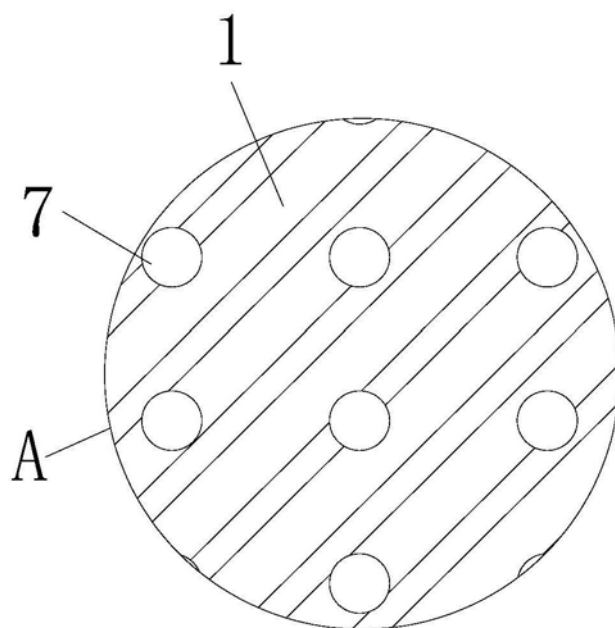


图3